

Sensores, Série ST6



AVENTICS™

**AVENTICS Série ST6 Sensores
de proximidade magnéticos**


EMERSON™

Sensores, Série ST6

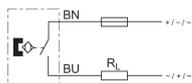
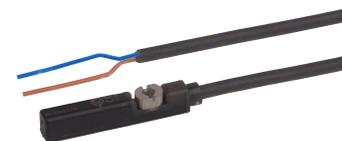
Os sensores AVENTICS Série ST6 são adequados para montagem no encaixe em T de 6 mm e também no cilindro. Eles são adequados para montagem em todos os cilindros redondos, cilindros de tirantes e cilindros de perfil AVENTICS. Com uma forma compacta e otimizada, os sensores podem ser nivelados nos encaixes existentes e integrados em qualquer ambiente fabril, mesmo com montagem de sensor. As barras de retenção na lateral do sensor permitem uma montagem simples, incluindo em locais difíceis de alcançar ou para montagem aérea. O parafuso de montagem durável mantém o sensor na posição desejada e pode suportar impactos ou vibrações.

- Sensores universais para porca padronizada de 6 mm
- Fixação por cima na porca (fixação tipo "drop-in")
- Ampla gama de versões com conexões e comprimentos de linha diferentes
- Parafuso de montagem combinado, sextavado com ranhura
- Versões ATEX disponíveis
- Versões disponíveis para temperatura baixa e elevada



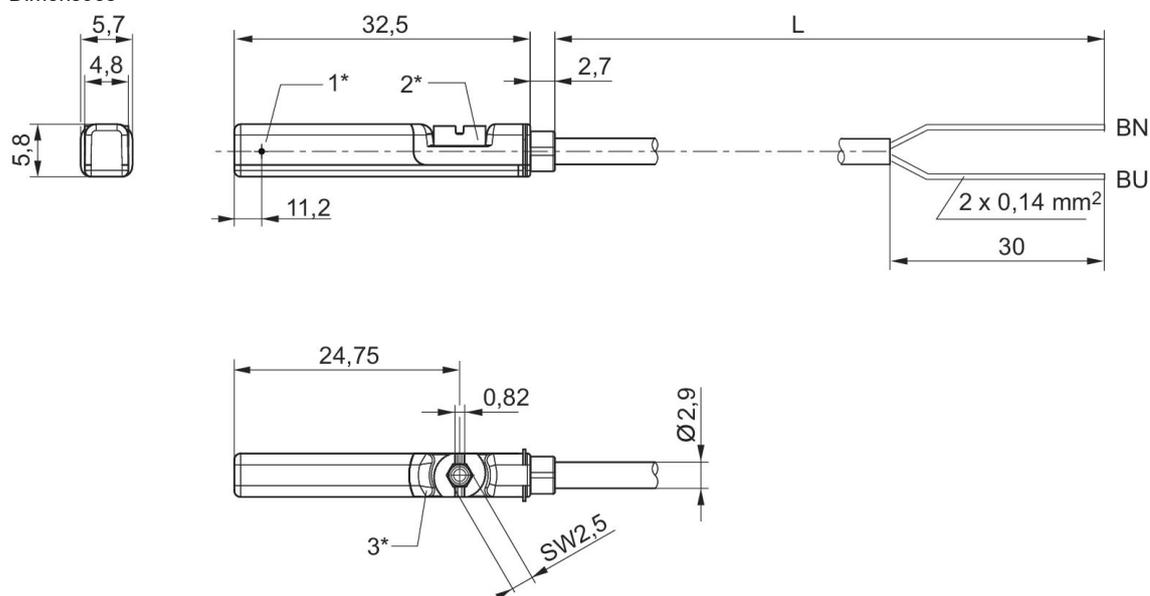
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos galvanizado
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412027170

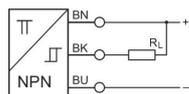
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

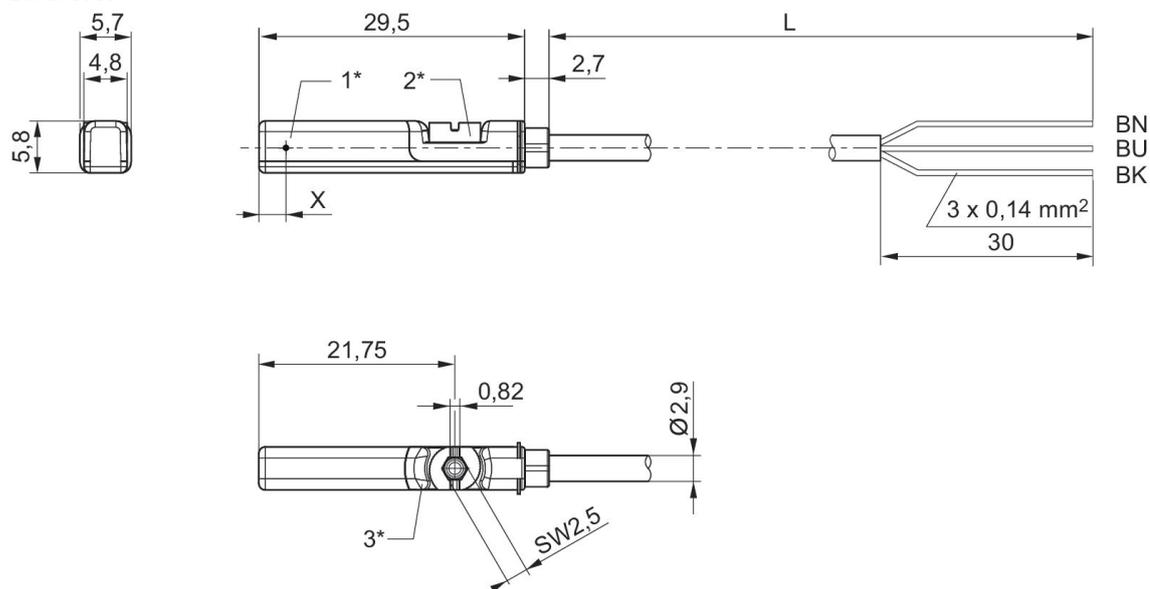
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos galvanizado
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022850

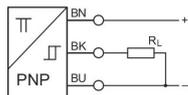
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

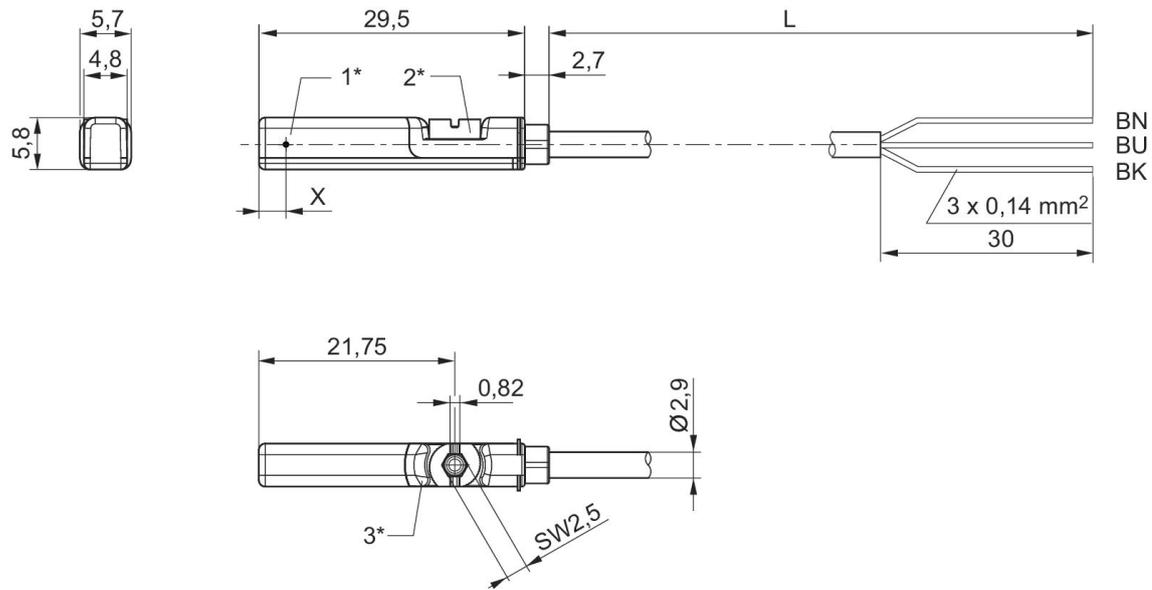
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos galvanizado
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	10	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022857

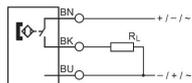
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

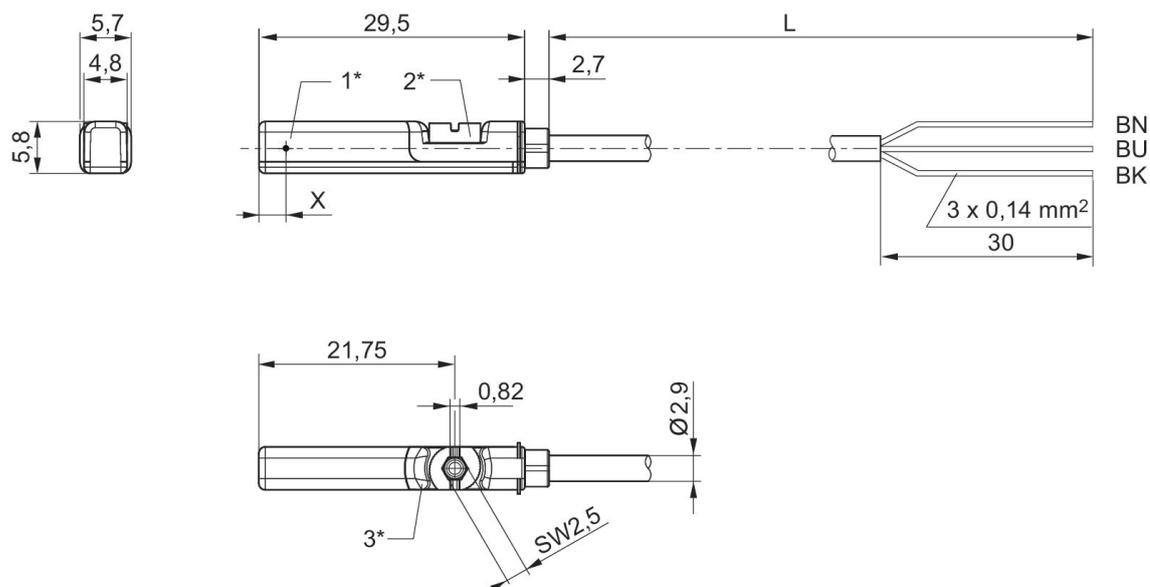
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos galvanizado
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022871

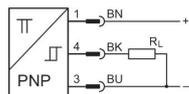
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

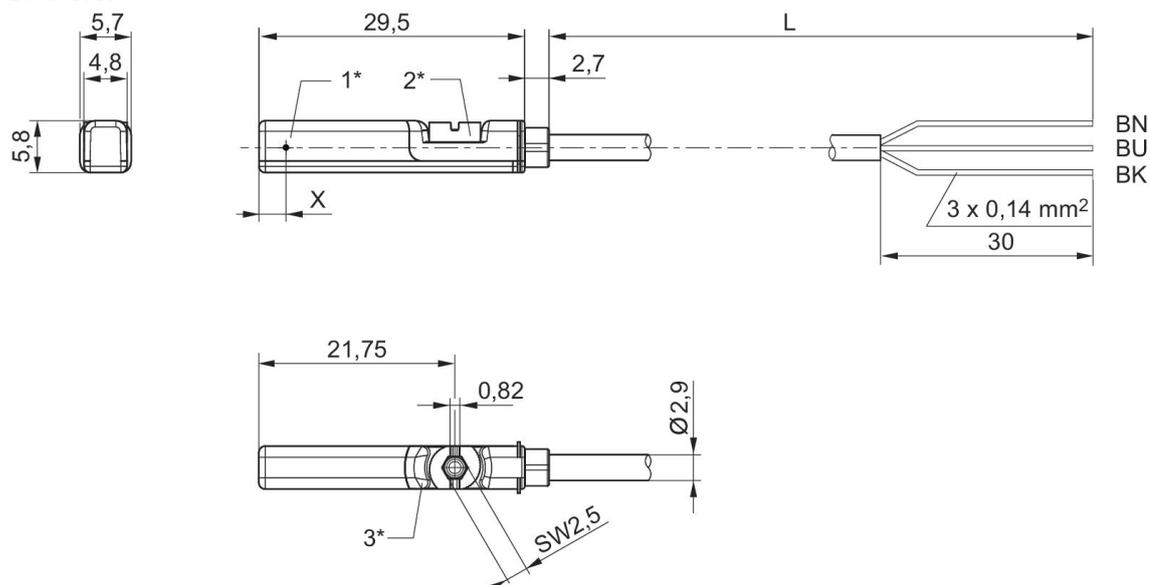
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremidades de cabos abertas
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022856

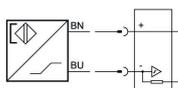
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

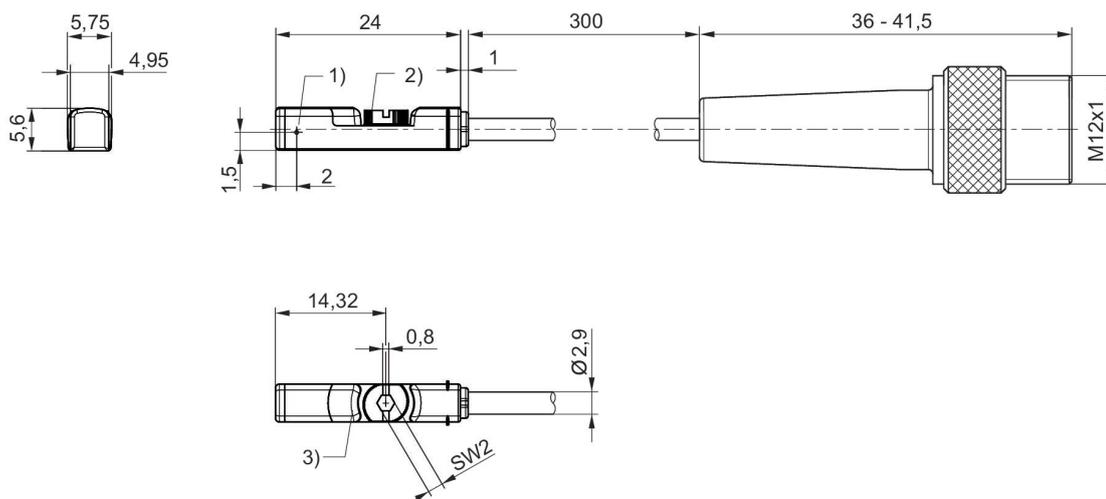
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12x1
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Poliuretano	0.3	8.2	R412027173

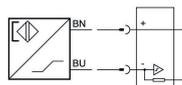
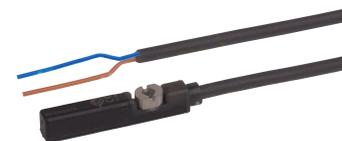
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
- 2) Parafuso de blocagem
- 3) Janela LED translúcida

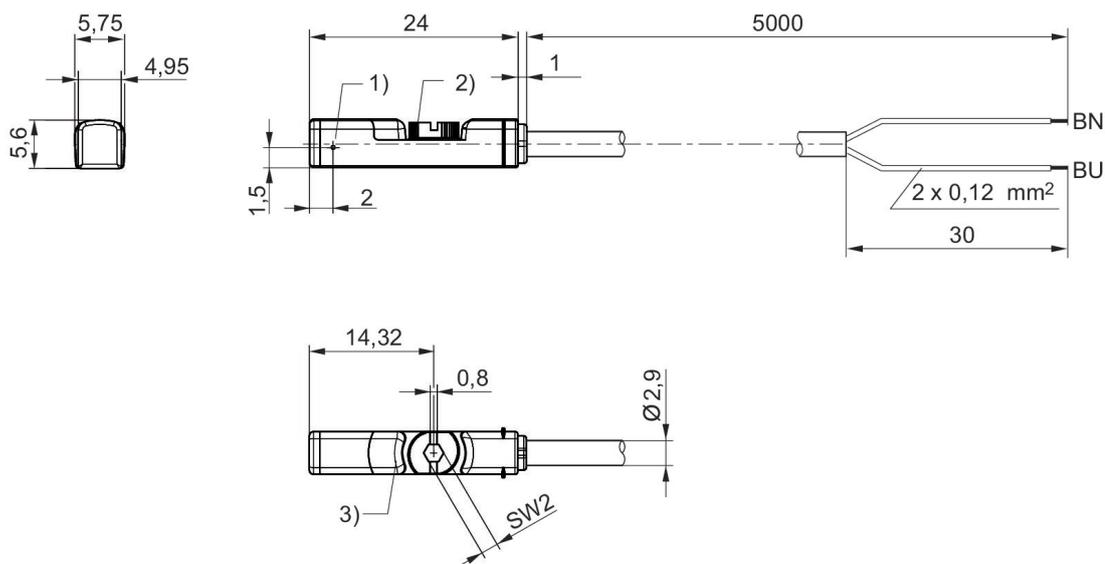
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Clipes de extremidade para fios
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Poliuretano	5	8.2	R412027174

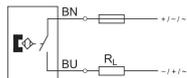
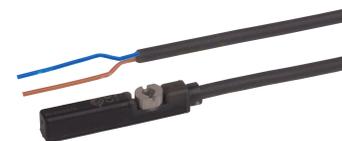
Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
 - 2) Parafuso de bloqueio
 - 3) Janela LED translúcida
- BN = marrom, BU = azul

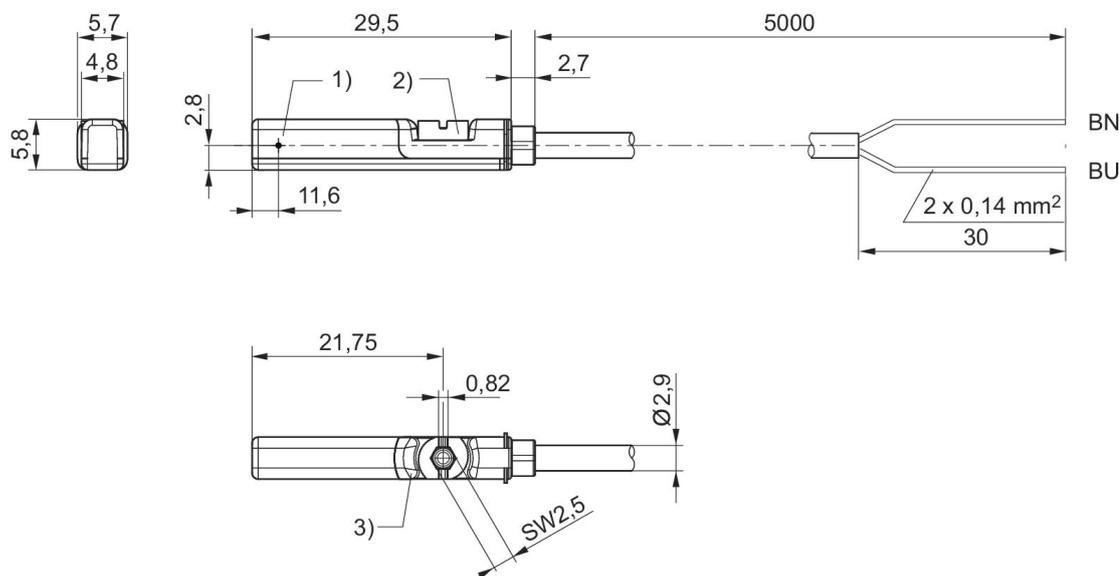
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremidades de cabos abertas
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	5	30	5	30	R412027175

Dimensões em mm



- 1) Ponto de comutação
 - 2) Parafuso de bloqueio
 - 3) Janela LED translúcida
- BN = marrom, BU = azul

Sensor, Série ST6

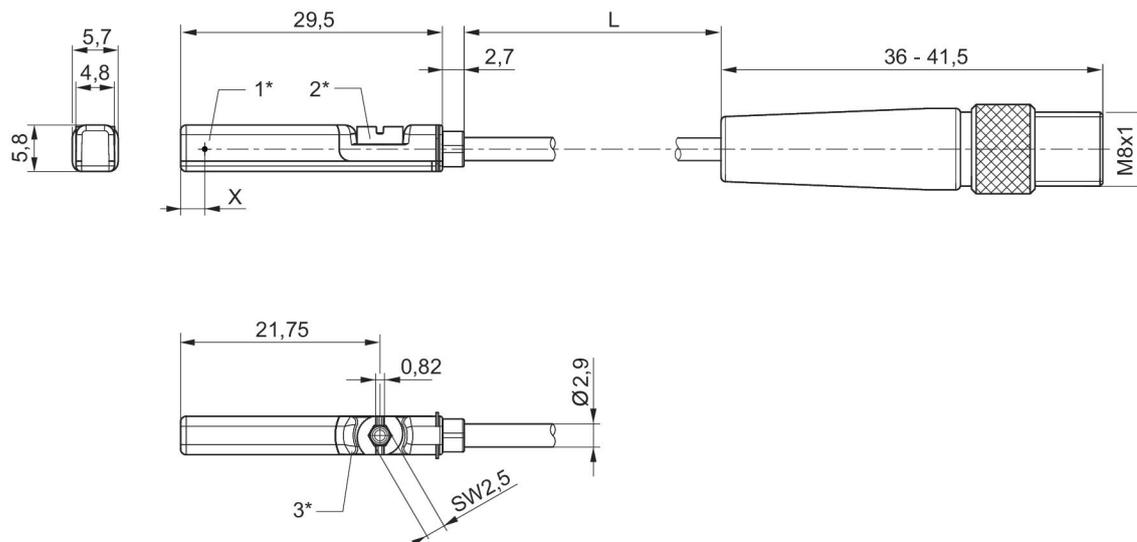
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinil clorido	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Polivinil clorido	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022861
PRA, PRE,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cur-	R412022852

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI										to-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

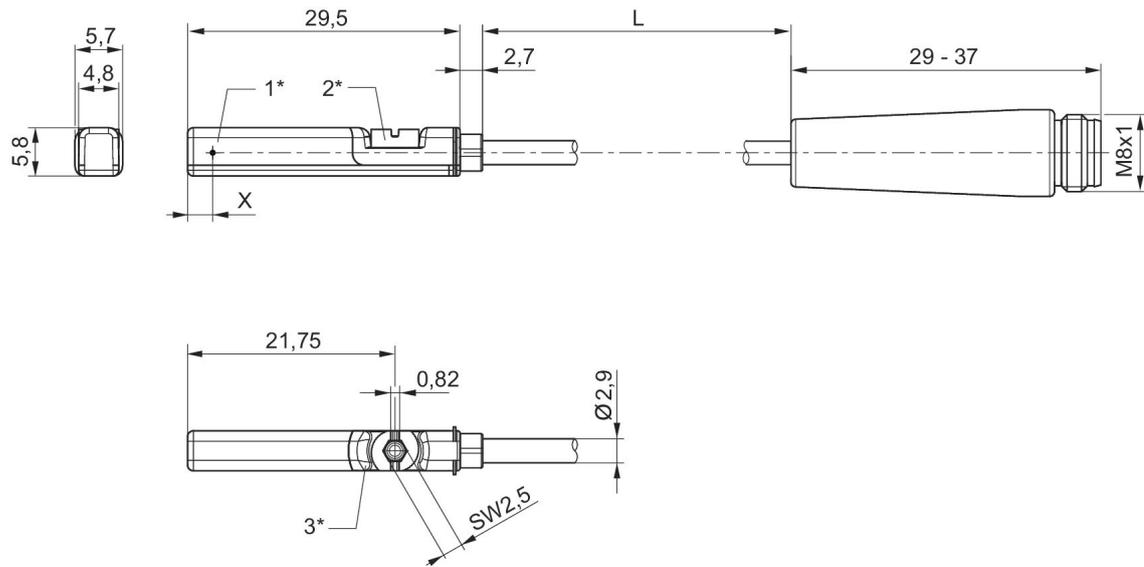
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022851

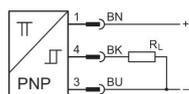
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

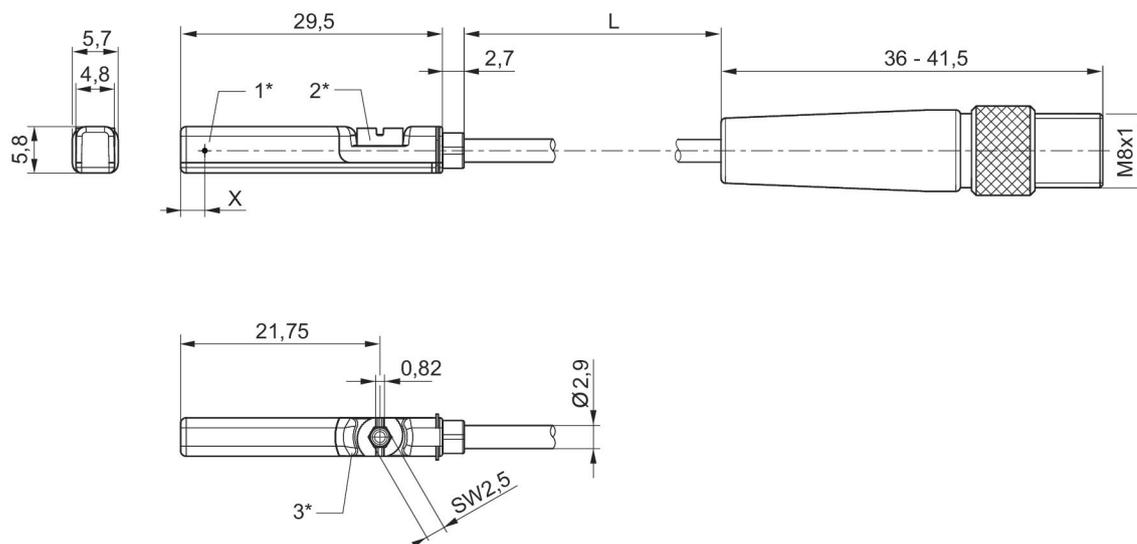
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022860

Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Sensor, Série ST6

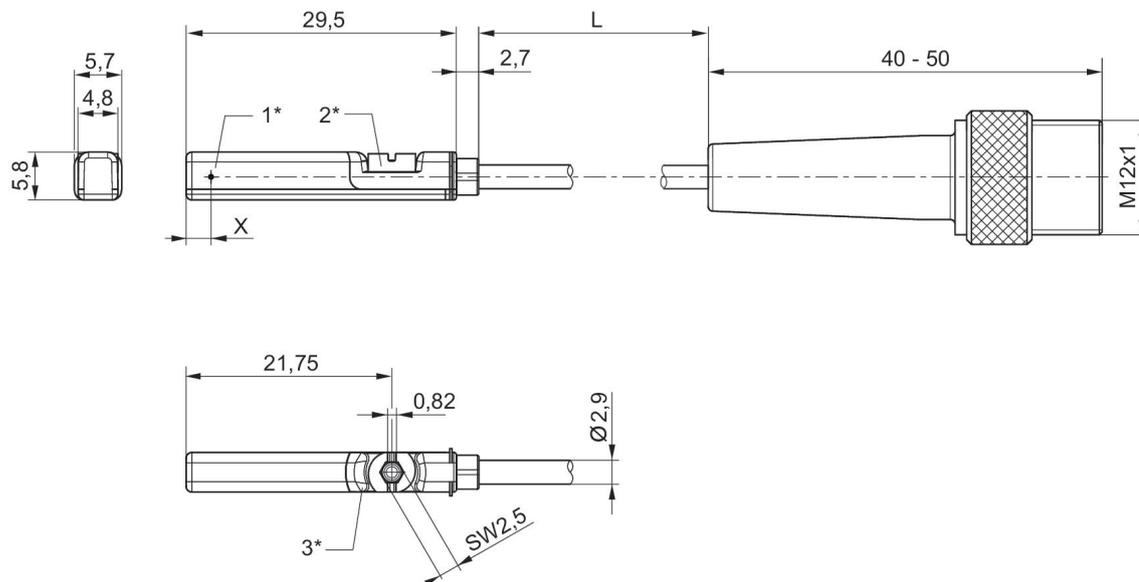
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de	R412022878

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
										polaridade	

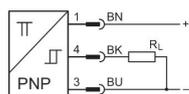
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
 L = comprimento do cabo
 X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

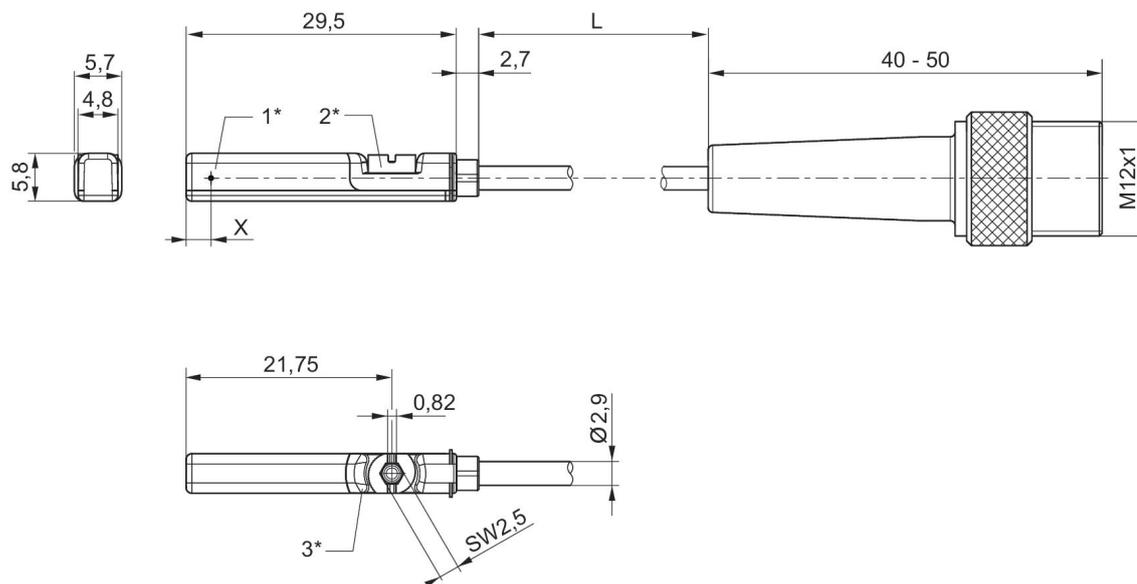
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022864

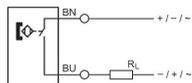
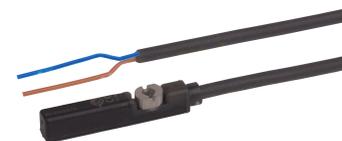
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

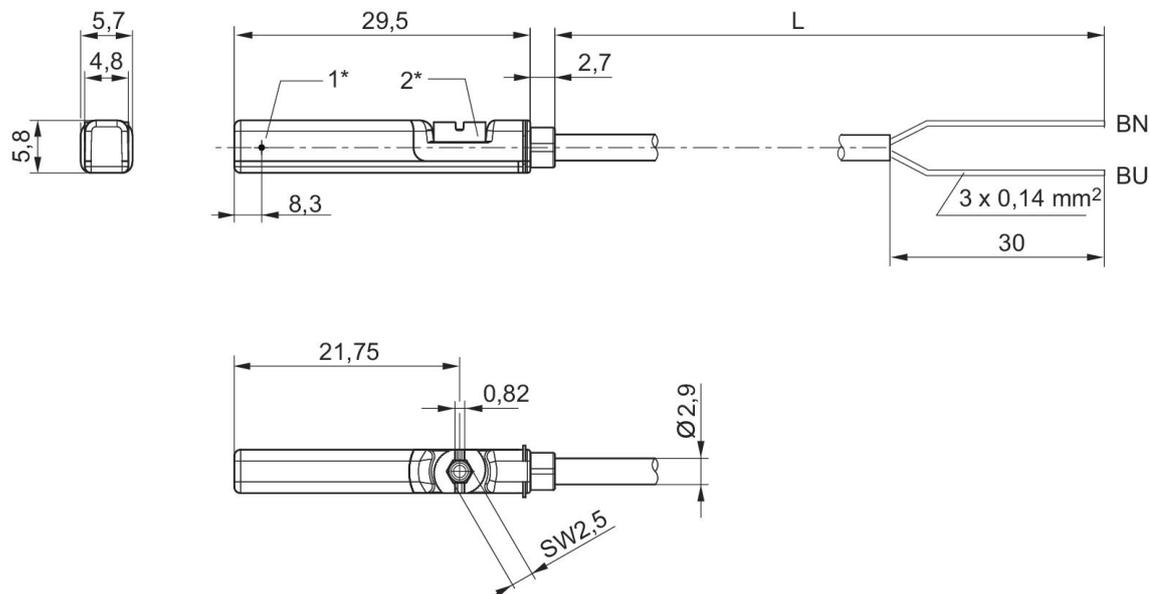
Sensor, Série ST6-HT

PRA
PRE
CCI
KPZ
extremidades de cabos abertas
Resistente ao calor
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	10	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022867

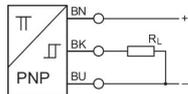
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

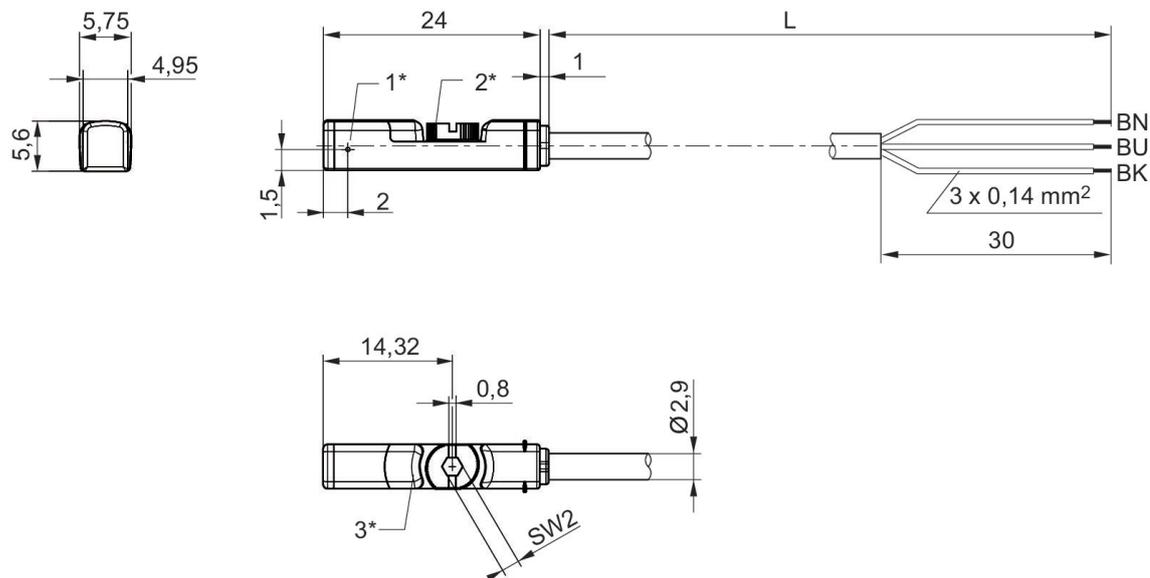
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas
-40 °C resistente#aofrio
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	5	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024011

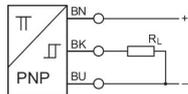
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

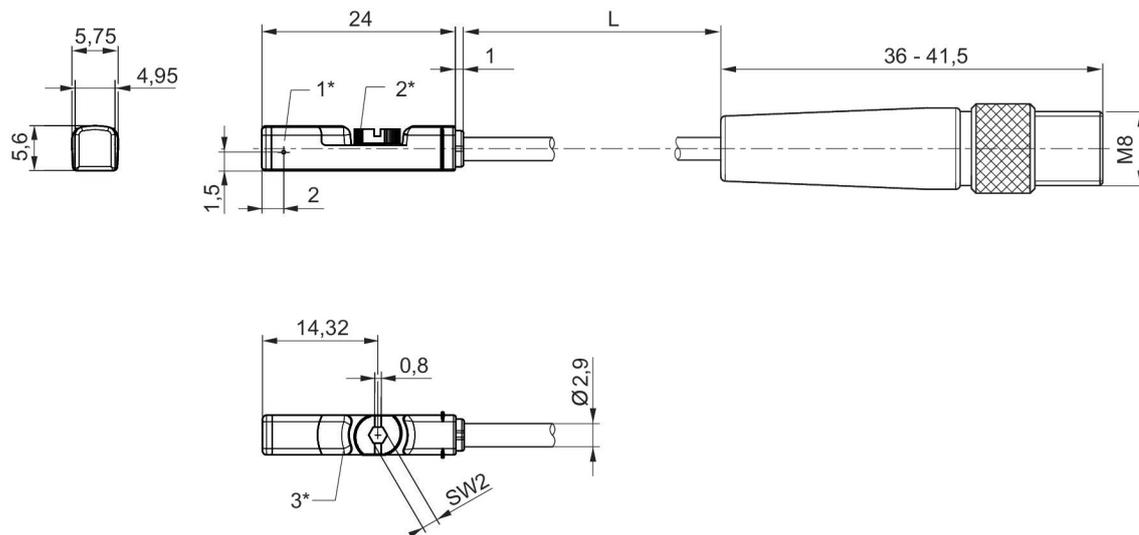
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas
-40 °C resistente#aofrio
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	0.3	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024669

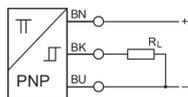
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo

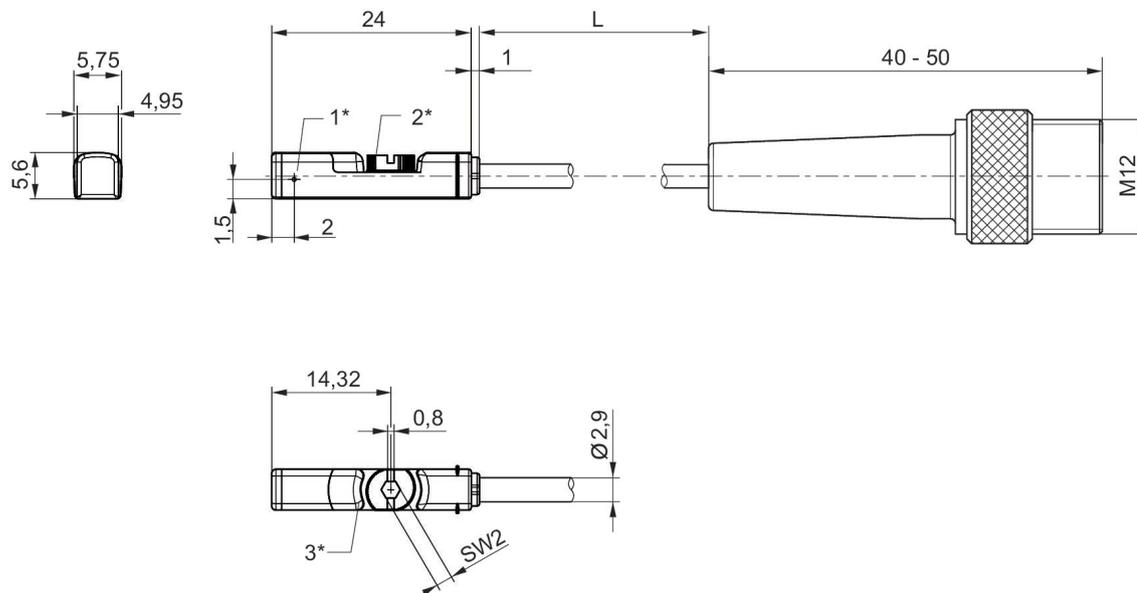
Sensor, Série ST6-LT

PRA
extremidades de cabos abertas
-40 °C resistente#aofrio
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA	PNP	Poliuretano	0.3	0.2	10	30	resistente a curto-circuito	R412024670

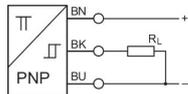
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo

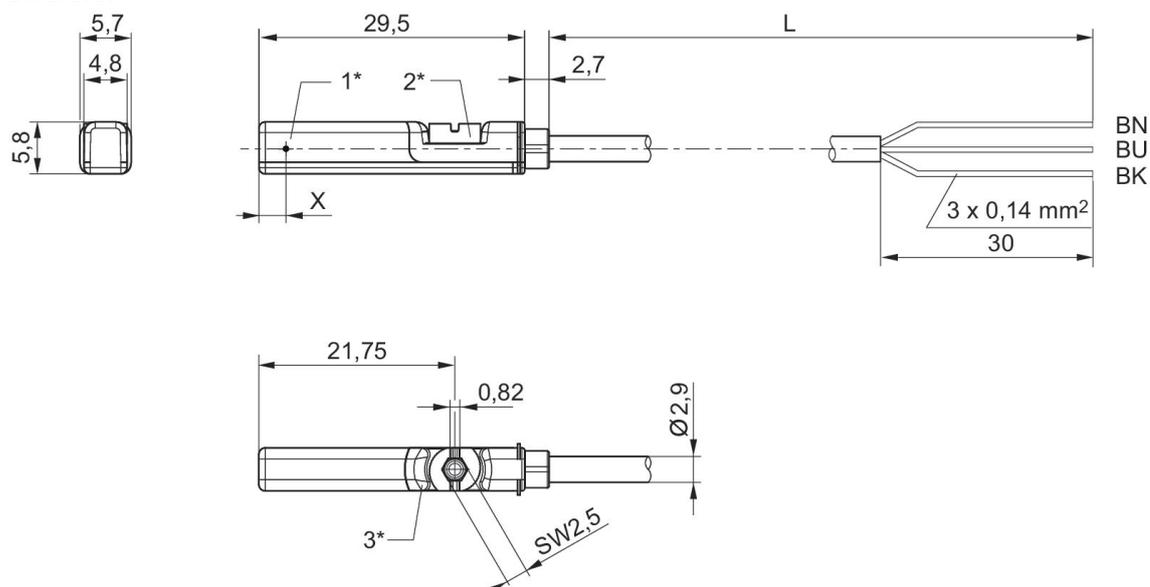
Sensor, Série ST6

CCL-IC
extremidades de cabos abertas
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
CCL-IC	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13	10	30	resistente a curto-circuito	R412025609

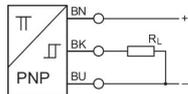
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
BN = marrom BK = preto BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

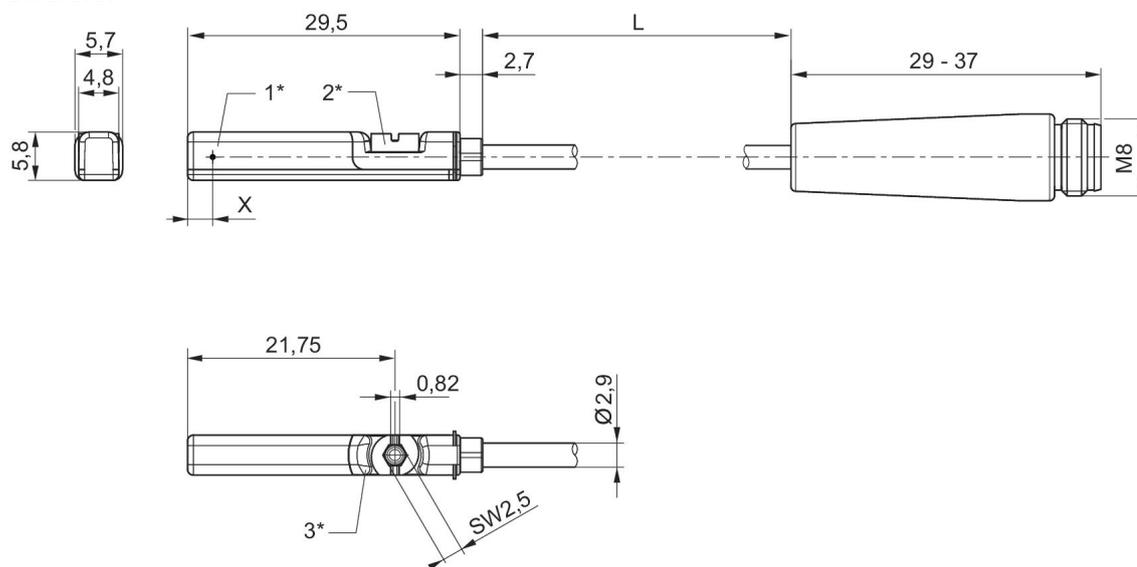
Sensor, Série ST6

CCL-IC
extremidades de cabos abertas
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
CCL-IC	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito	R412025610

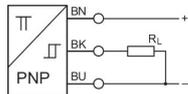
Dimensões



1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = eletrônico: 11,6 mm
Ocupação dos pinos: 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

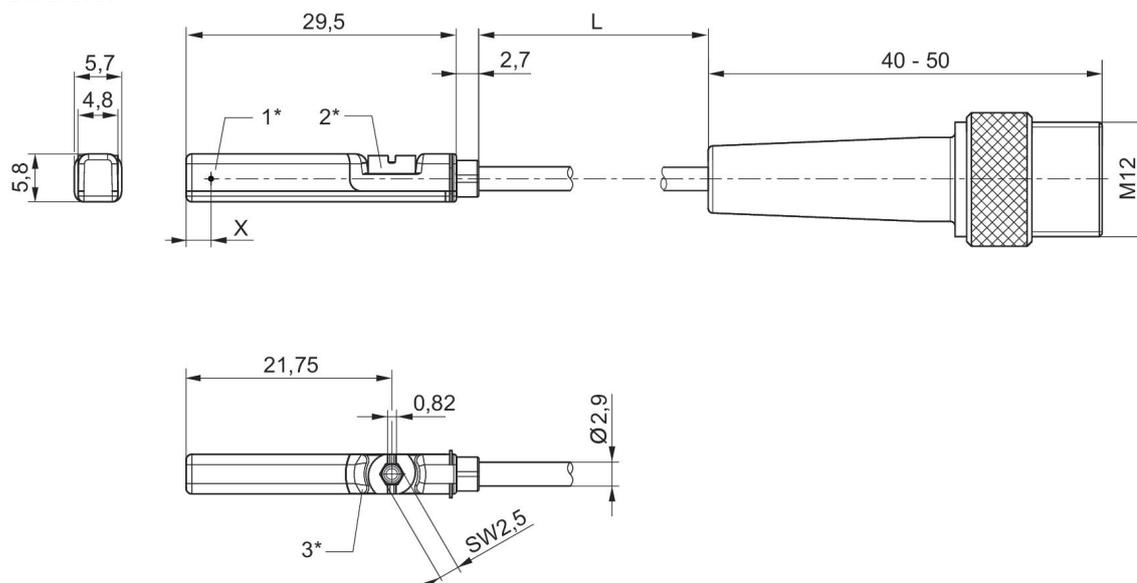
Sensor, Série ST6

CCL-IC
extremidades de cabos abertas
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)
cULus



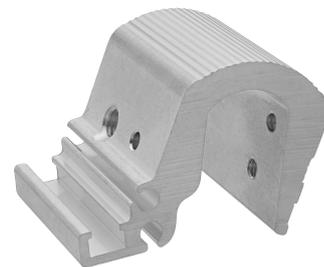
Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
CCL-IC	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13	10	30	resistente a curto-circuito	R412025611

Dimensões

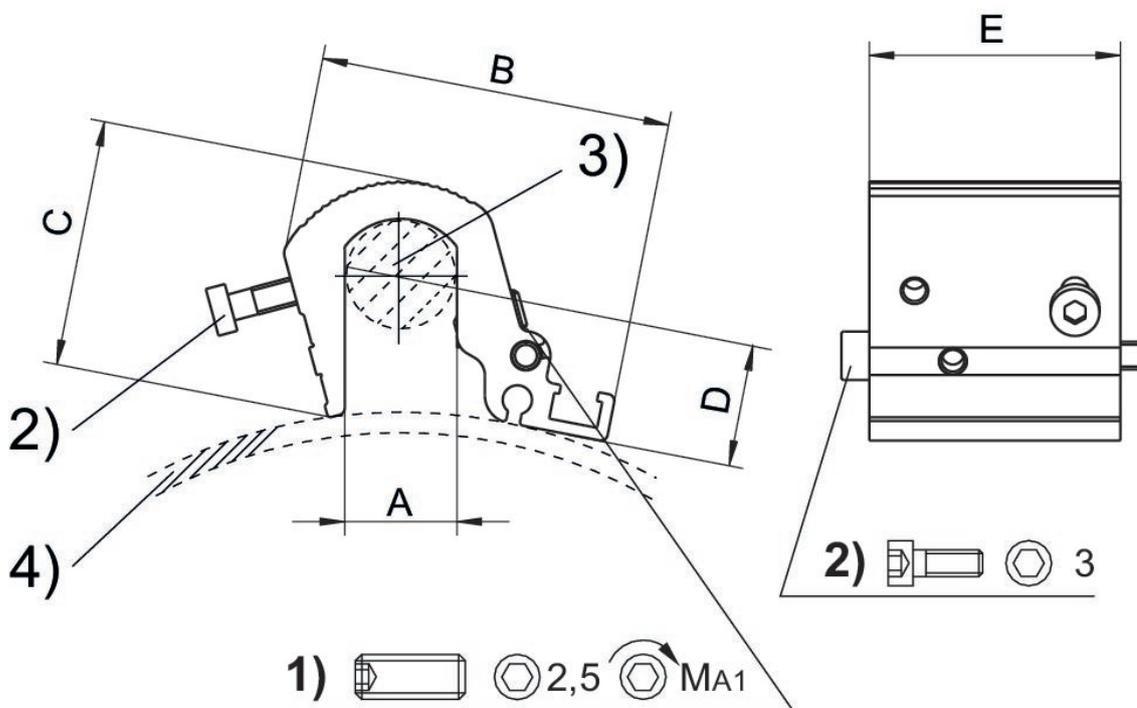


1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo
X = PNP: 11,6 mm
Ocupação dos pinos: 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

Fixação de sensor, Série CB1



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	para sensor	Material	N° de material
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Alumínio	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Alumínio	R412017980



1) Pino roscado de fixação 2) Parafusos de fixação para sensor 3) Tirante 4) Perfil de cilindro

Ø cilindro	N° de material	A	B	C	D	E	MA1 [Nm]
160 - 200 mm	R412017979	16	51	36	6.8	36	2
250 - 320 mm	R412017980	24	56	44.5	6.8	36	2

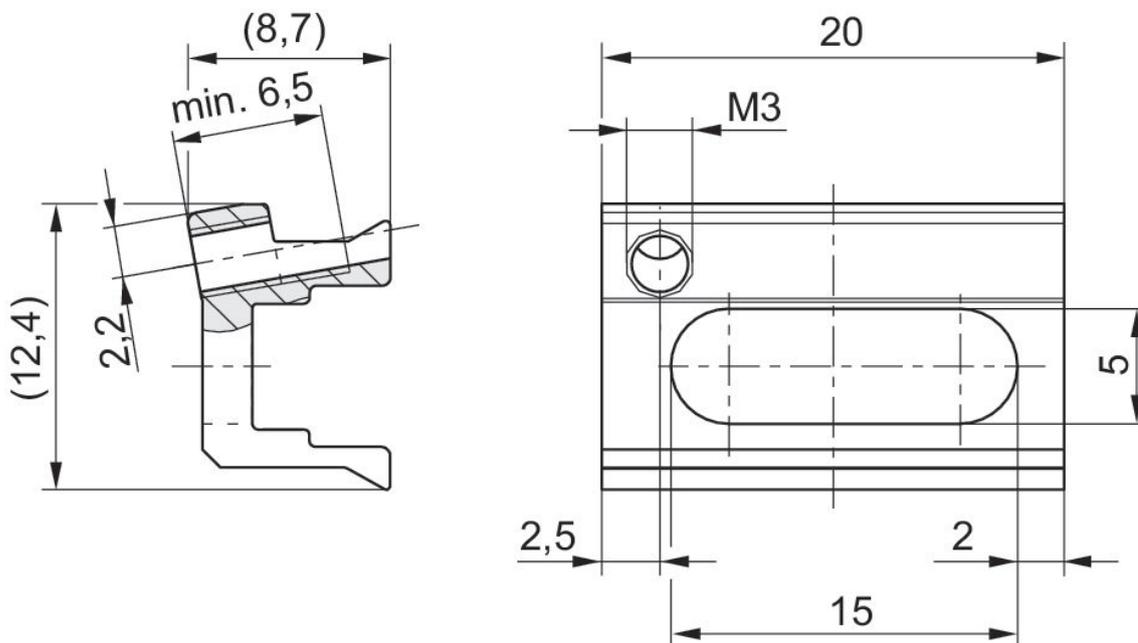
Lote de fornecimento: Inclusive com parafusos de fixação

Fixação de sensor, Série CB1

ST6



Material	N° de material
Alumínio	R422100250



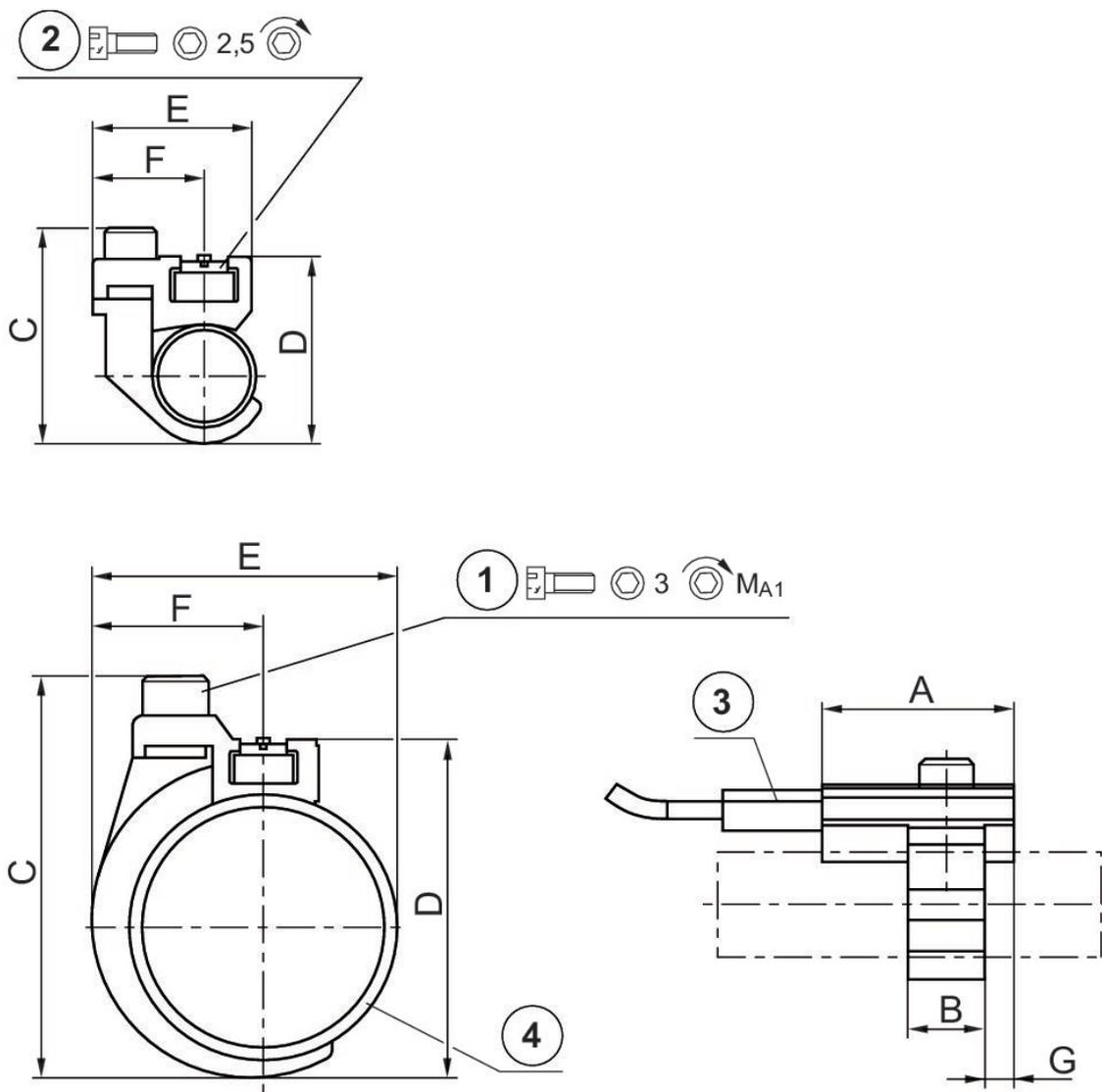
Volume de fornecimento: incl. pino roscado

Fixação de sensor, Série CB1

ST6
SM6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Material	N° de material
10	Alumínio	1827020296
12	Alumínio	1827020297
16	Alumínio	1827020298
20	Alumínio	1827020299
25	Alumínio	1827020300

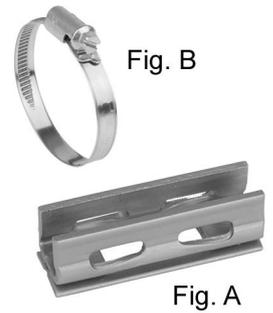


1)parafuso de fixação 2) parafuso de fixação para sensor 3) sensor 4) tubo de cilindro

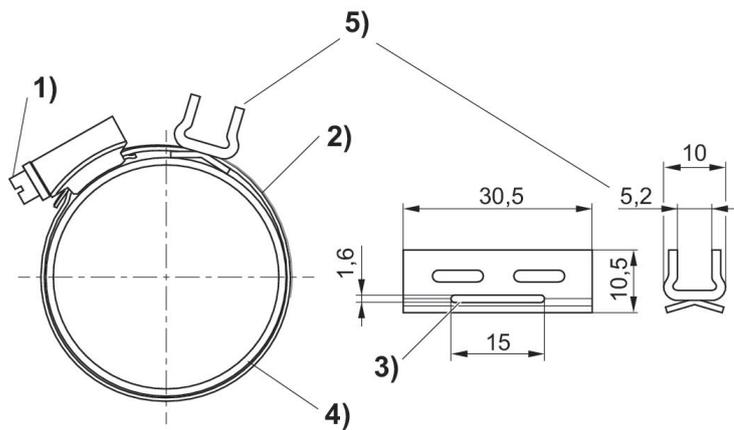
N° de material	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	parafuso de fixação	MA1 [Nm]
1827020296	10 mm	20	8	24	19	17.5	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020297	12 mm	20	8	26	22	19	11.8	3	M3x8	1 +0,2
1827020298	16 mm	20	12	34	30	23	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020299	20 mm	20	12	38	32	26	13.8	4	M4x10	2 +0,3
1827020300	25 mm	20	12	43	37	31	13.8	4	M4x10	2 +0,3

Fixação de sensor, Série CB1

ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
25	32	Aço inoxidável	R412024050
40	40	Aço inoxidável	R412024051
50	50	Aço inoxidável	R412024052
63	63	Aço inoxidável	R412024053
25	63	Aço inoxidável	R412024054



1) Parafuso de fixação 2) Braçadeira 3) Passagem para braçadeira 4) Tubo cilíndrico 5) Sustentação do sensor

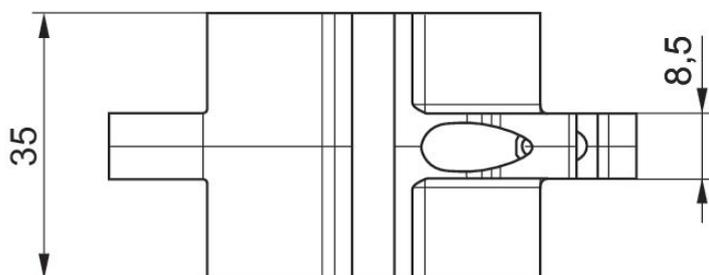
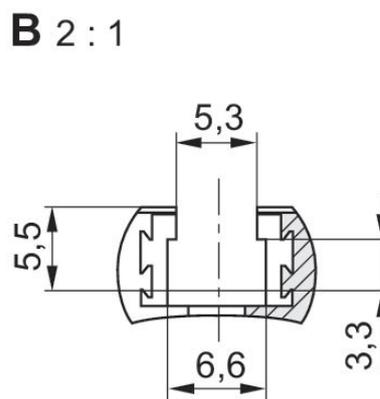
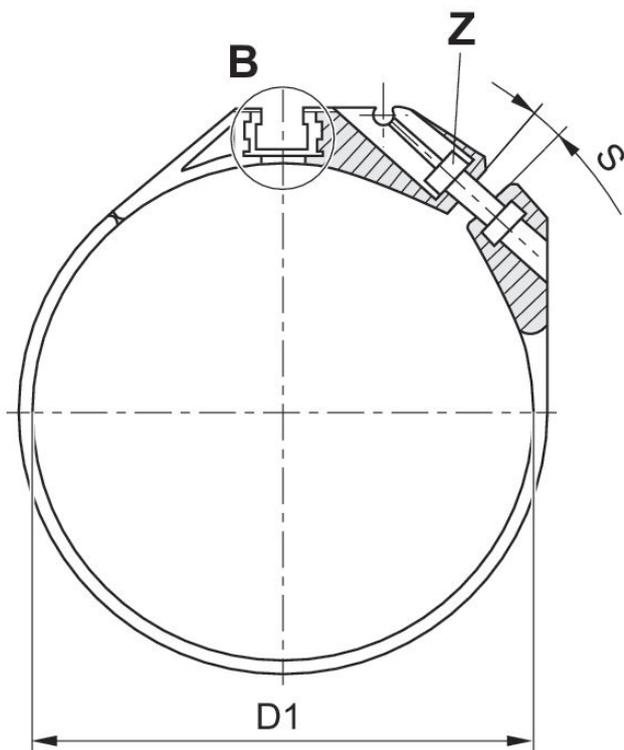
N° de material	Ø tubo de cilindro	Para a série	Fig.
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

Fixação de sensor, Série CB1

ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
32	32	Polioximetileno, Alumínio	R412025665
40	40	Polioximetileno, Alumínio	R412025666
50	50	Polioximetileno, Alumínio	R412025667
63	63	Polioximetileno, Alumínio	R412025668



N° de material	D1	S	Z
R412025665	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2
R412025666	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025667	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025668	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2

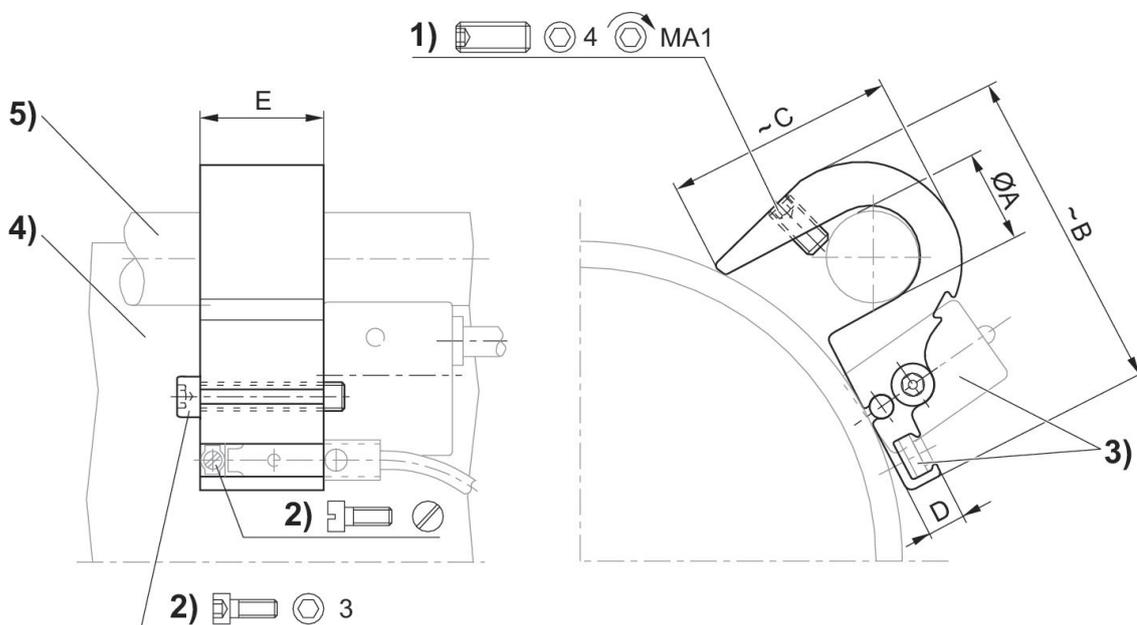
S = largura máx. de expansão recomendada [mm]

Fixação de sensor, Série CB1

ST6
SM6
SN1
SN2



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
125	125	Alumínio	1827020292



1) pino roscado de fixação 2) parafuso de fixação para sensor 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) tirante

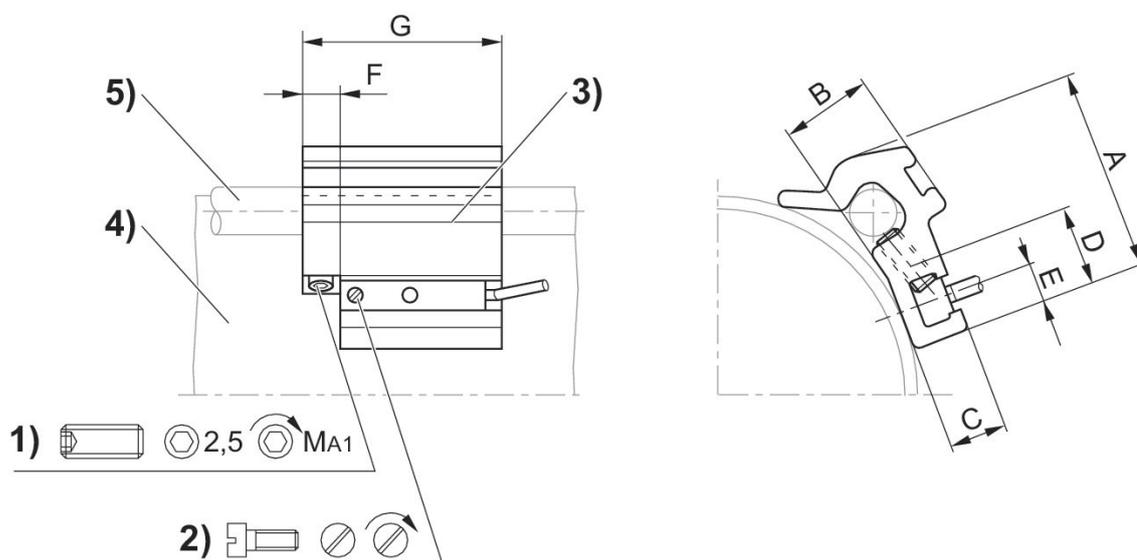
N° de material	Ø cilindro	Ø A	B	C	D	E	pino rosqueado de aperto	MA1 [Nm]
1827020292	125 mm	12	45	29	6.5	21	M5x10	2

Fixação de sensor, Série CB1

ST6
SM6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
32	40	Alumínio	1827020282
50	63	Alumínio	1827020283
80	100	Alumínio	1827020284



1) pino rosqueado de fixação 2) parafuso de fixação para sensor 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) tirante

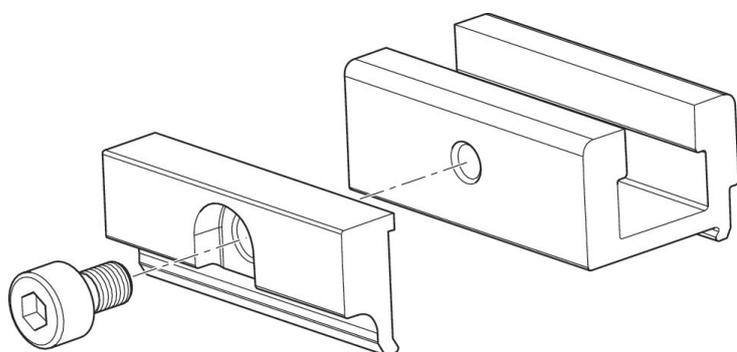
N° de material	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	pino rosqueado de aperto	MA1 [Nm]
1827020282	32 - 40 mm	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	50 - 63 mm	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	80 - 100 mm	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

Braçadeira do sensor

ST6



Material	N° de material
Alumínio	R412025968

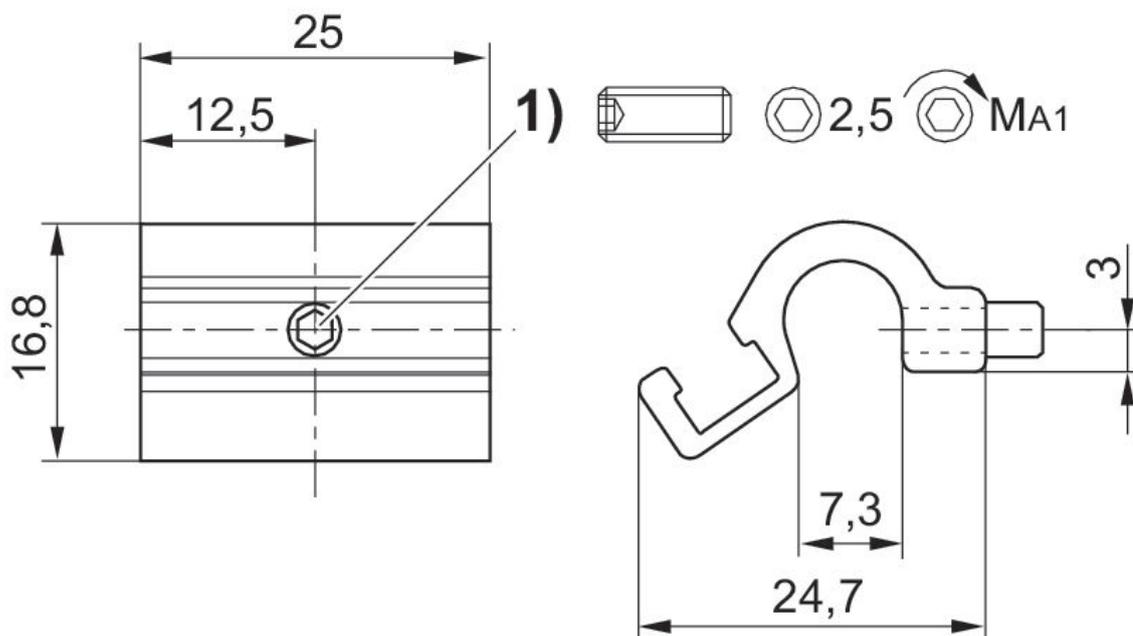


Fixação de sensor, Série CB1

ST6
SM6



Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
25	Alumínio	R412022357



1) parafuso de fixação

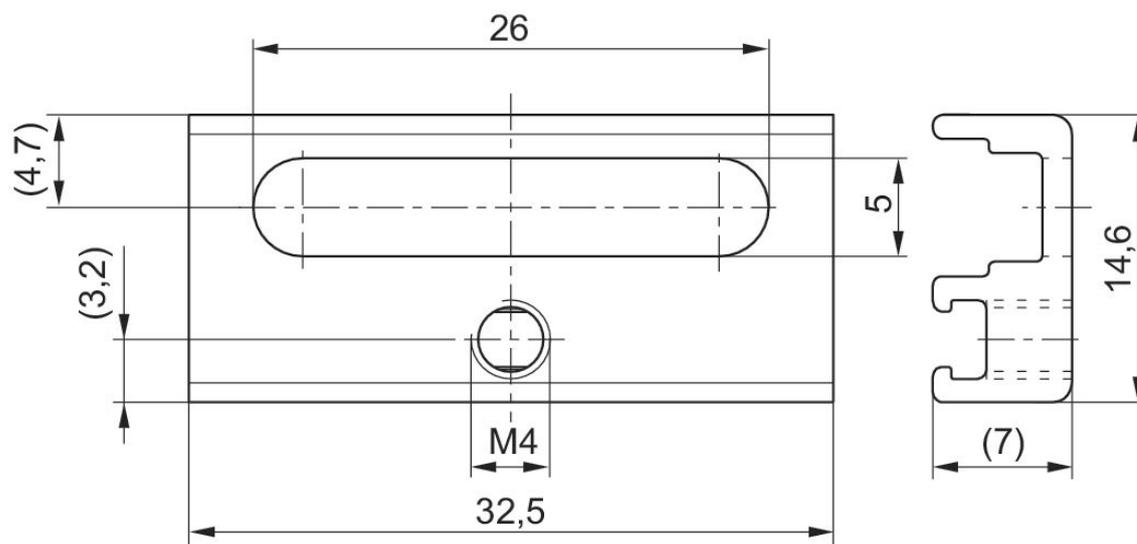
N° de material	Ø cilindro máx.	MA1 [Nm]
R412022357	25 mm	1 + 0,3

Fixação de sensor, Série CB1

ST6



Material	N° de material
Alumínio	R402000040

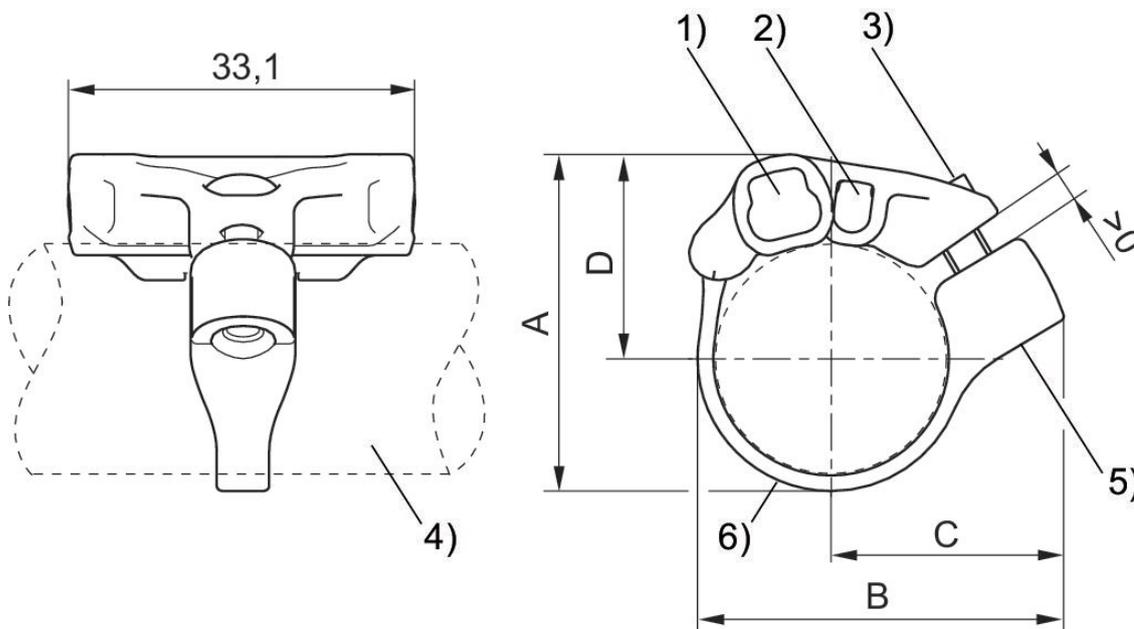


Fixação de sensor, Série CB1

ST4
ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Material	N° de material
16	Poliamida, Aço inoxidável	R412021791
20	Poliamida, Aço inoxidável	R412021792
25	Poliamida, Aço inoxidável	R412021793

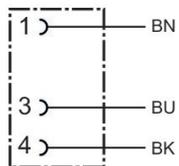


1) Ranhura de sensor para ST6 2) Ranhura de sensor para ST4 3) Parafuso de fixação (em aço inoxidável) 4) Perfil do cilindro 5) Aplicação de rosca (em aço inoxidável) 6) Braçadeira

N° de material	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

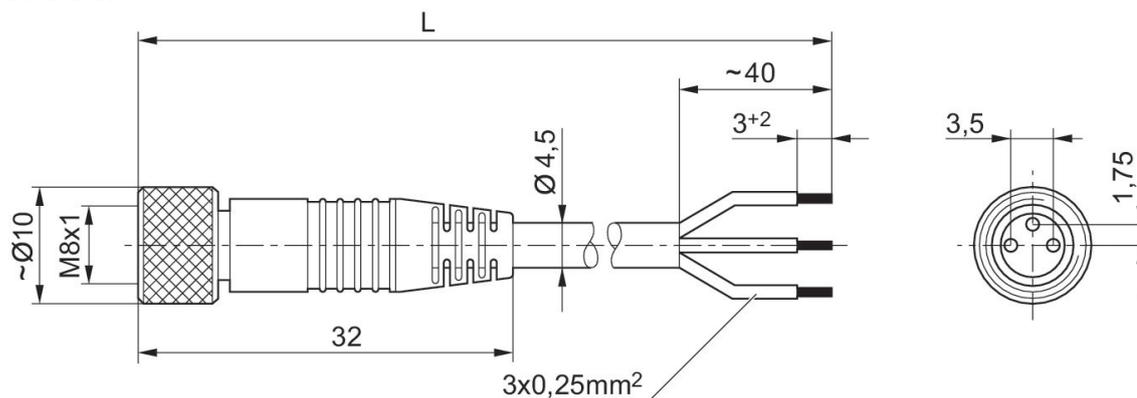
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484166
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484168
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	extremidades de cabos abertas	10	1834484247

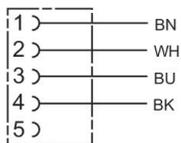
Dimensões



L = comprimento

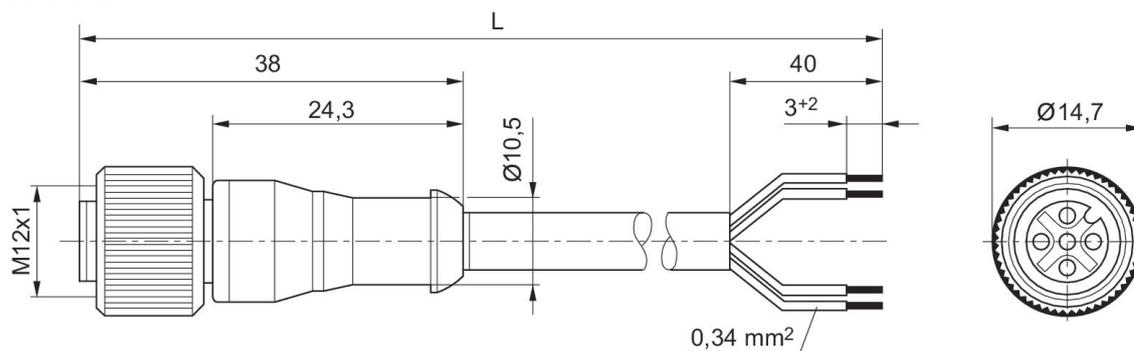
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M12x1
de 5 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	extremidades de cabos abertas	3	1834484256
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	extremidades de cabos abertas	5	1834484257
48 V AC/DC	Tomada	M12x1	extremidades de cabos abertas	10	1834484258

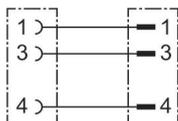
Dimensões



L = comprimento

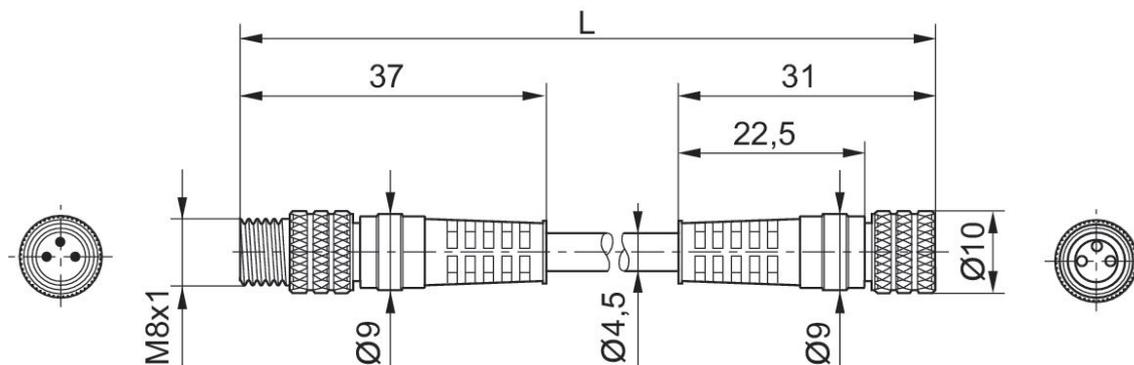
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
M8x1
De 3 pinos



Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	N° de material
Tomada	M8x1	Conector	1	8946203702
Tomada	M8x1	Conector	2	8946203712
Tomada	M8x1	Conector	5	8946203722

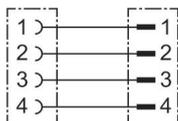
Dimensões



L = comprimento

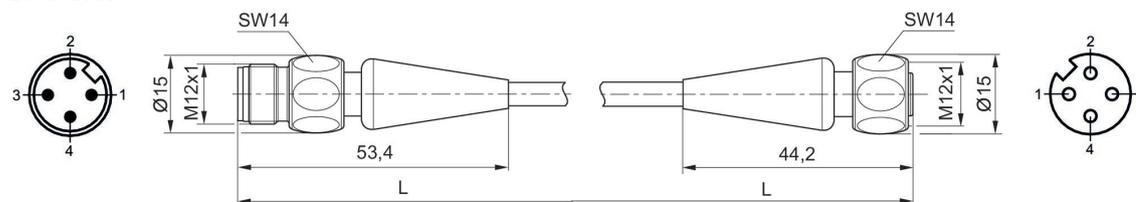
Conector redondo, Série CON-RD

Conector
Tomada
M12x1
M12x1
De 4 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
240 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	5	R402003760
240 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	10	R402003761
240 V AC	Tomada	M12x1	Conector	M12x1	15	R402003762

Dimensões

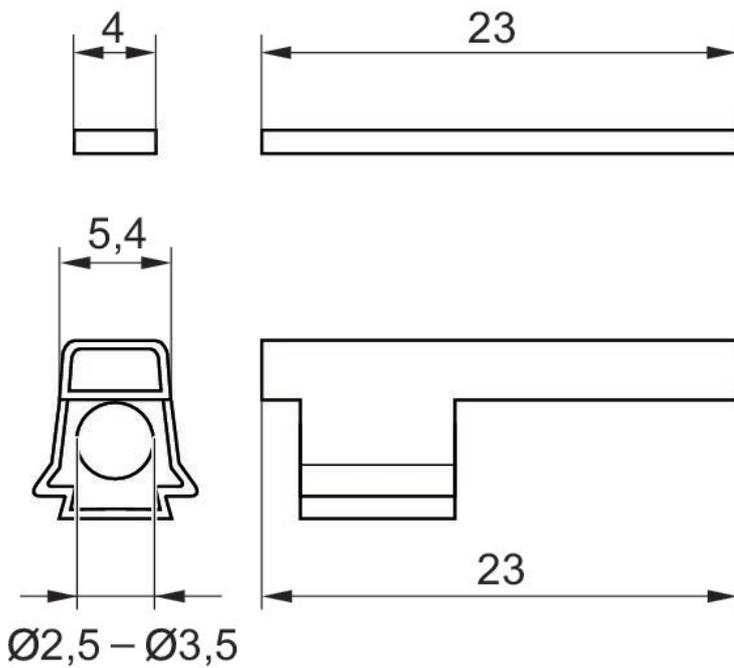


L = comprimento do cabo

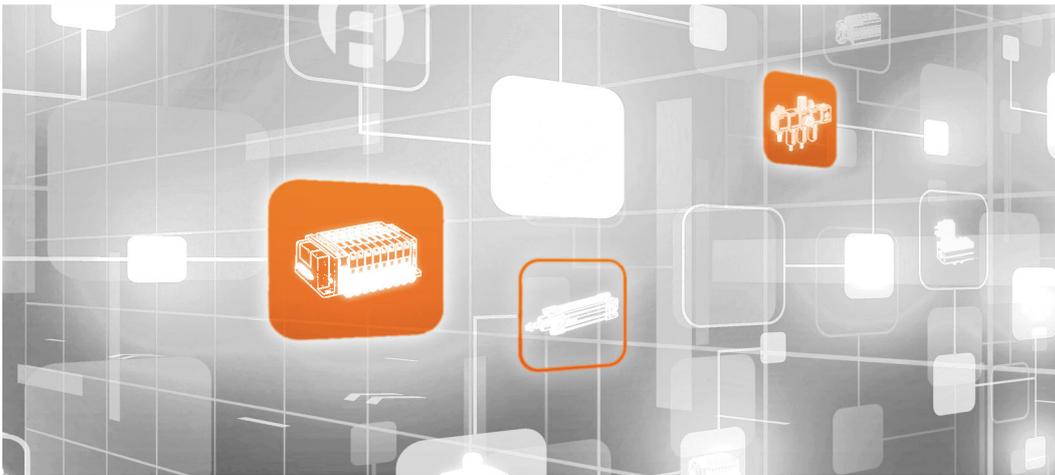
Chapa de identificação



Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	Unidade de fornecimento [Peça]	Material de caixa	N° de material
-40	100	10	Policarbonato	R412026278



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™